



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : B02C 18/02, 19/12	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/35586 (43) Date de publication internationale: 22 juin 2000 (22.06.00)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/IB99/01945</p> <p>(22) Date de dépôt international: 6 décembre 1999 (06.12.99)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 98420231.7 11 décembre 1998 (11.12.98) EP</p> <p>(71) Déposants (pour tous les Etats désignés sauf US): SNOW-DRIFT CORPORATION N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Curacao (AN). CREATIVE SERVICES SARL [FR/FR]; 55, rue Auguste Piccard, F-01630 Saint Genis-Pouilly (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): KONGMARK, Nils, E., A. [SE/FR]; Imp. Vigne au Chat, F-01220 Sauvigny (FR). WIRTH, Harald [DE/DE]; 14, Billiganlage, D-90766 Fuerth (DE). ROEHRICH, Klaus [DE/FR]; 1329, rue Jean de Gingsins, F-01220 Divonne Les Bains (FR).</p> <p>(74) Mandataires: MOINAS, Michel etc.; Moins Savoye & Cronin, 42, Rue Plantamour, CH-1201 Genève (CH).</p>	<p>(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale.</p>	

(54) Title: CRUSHER

(54) Titre: BROYEUR

(57) Abstract

The invention concerns a blade crusher whereof the operation combines a crushing action with double shearing effect along two orthogonal spatial planes, for example vertical and horizontal planes. Said crusher comprises, for example, at least two successive pairs of mobile toothed blades forming a jaw, each pair consisting of two opposite corresponding blades (1, 2) driven in a reciprocating motion spacing (12) them and bringing them together (11) to be urged to stop again each other when the teeth are engaged into one another. Part at least of the blade (1, 2) teeth have a surface oriented perpendicular to the reciprocating motion of the blades, and the second pair of blades sliding against the first pair of blades to be urged to stop in a position offset relatively to the stop position of the first pair of toothed blades. Fixed blades can be interposed between the mobile blades.

